12vLED RGB コントローラ

制御　OTA-24Aタイプ

キーリモコン操作

2011. 12. 01

(有)エヌエッチ商会

単色発光中の明るさを変更します。
明るさ変更　８段階
100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30の割合で変化します。

パターン発光を一時停止、再開します。

電源を入切します。
電源を入れたときは、前回電源が消える直前の状態で発光します。

単色指定
キーボタンの色に近い色が点灯
１５色

白系色　５種類
白色・赤味の白色・青味の白色
緑味の白色・黄味の白色

DIY機能
DIY１　赤色が点滅
DIY２　緑色が点滅
DIY３　青色が点滅
DIY４　リモコン受付禁止／解除
3秒間の長押しで設定／解除
DIY５　８列が異なる色で変化
青・水・緑・黄・橙・赤・紫・白の順に変化
変化（5秒経過毎に逆方向に変化）
DIY６　８列が異なる色で
グラデーションをづらして変化
変化（5秒経過毎に逆方向に変化）

※１

QUICK・SLOW
パターン発光の速度を変更します。
速度変更２０段階

AUTO
いろいろなパターンで発光します。
15秒毎にパターンが変化

FLASH
白一色で、点灯・消灯を繰り返します。

JUMP３
赤・青・緑の３色で順次点灯します。

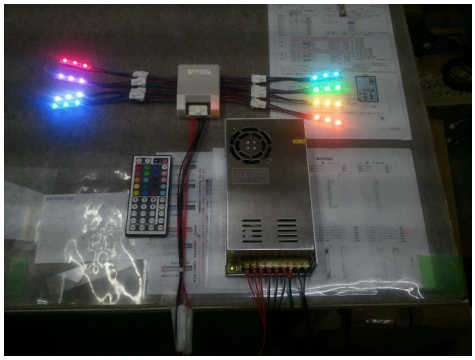
JUMP７
赤・青・緑・ピンク・黄
水・白で順次点灯します。

FADE７
赤・青・緑・ピンク・黄色・水色
白に徐々に変化します。

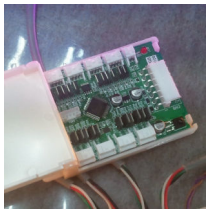
FADE３
赤・青・緑に徐々に変化します。

※１
６キーの機能はありません。（反応なし）

スイッチング３０Ａ



制御内部



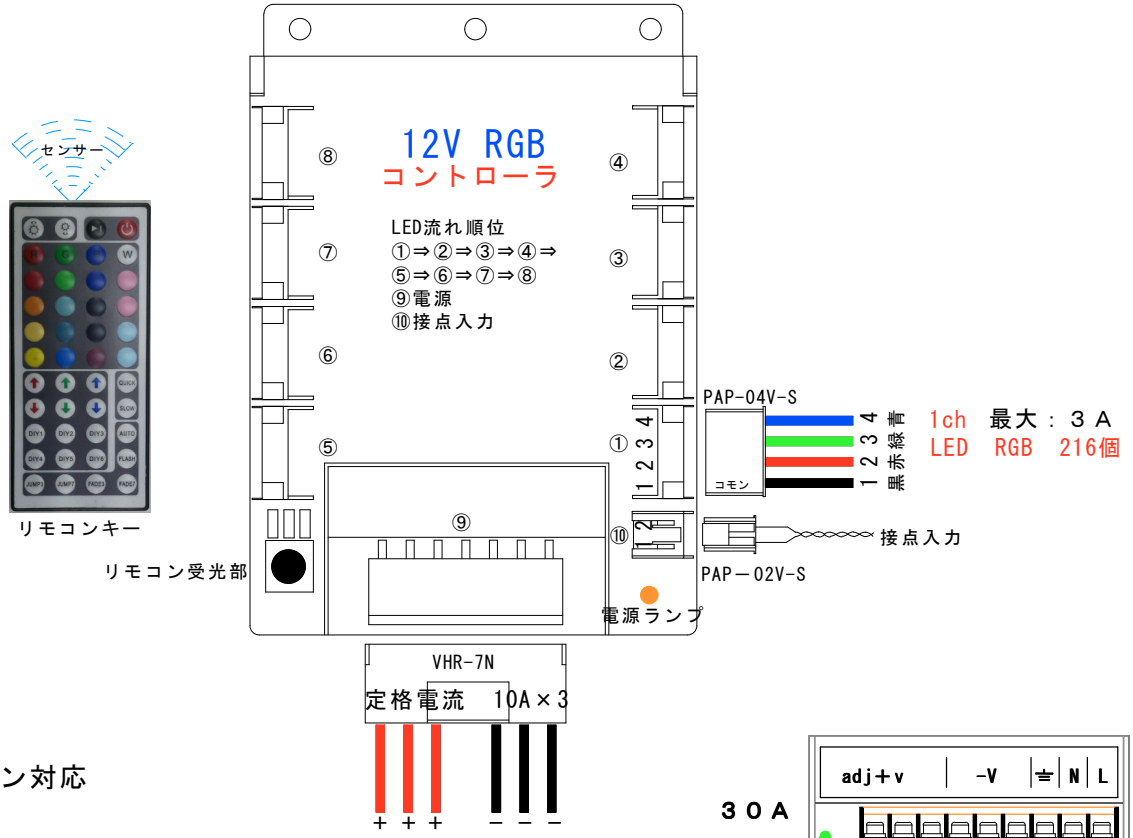
12vLED RGB(3A×8Way)
3.6m×8本

2011. 12. 01

（有）エヌエッチ商会

DC12v RGB大容量コントローラ

ＬＥＤ最大２８８ｗ



機能

リモコン対応

INPUT　　：DC 12V（ヒューズ10A）

OUTPUT　　：DC 12V

標準電源　　ＡＣアダプター　３０Ａ

出力ch数　　８　LED最大3.6m×8ch　RGB　216個

出力1ch　Ａ　　最大電流　３Ａ

入力ch数　　１　接点（表示：８色がグラデーションで流れる）

表示パターン　　通常時

1:単色表示　２０種類

2:順次色変り　５種類

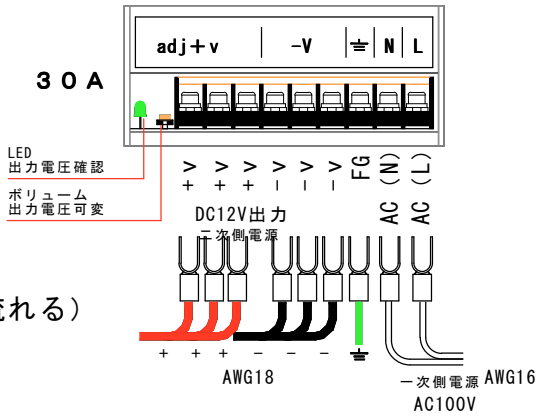
3:①～⑧へ順次流れる　２種類

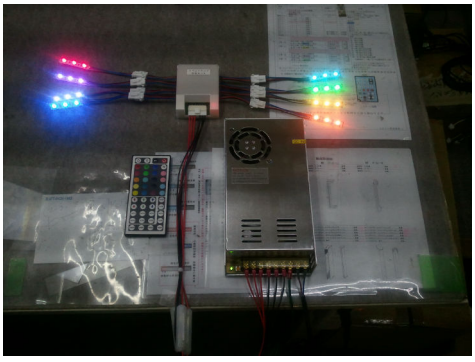
4:点滅　４種類

5:AUTO　１種類

6:リモコン受付禁止設定

電源ランプ　　通電中は点灯、リモコン操作に対し反応





ＬＥＤ電源
DC12v専用

＋ 出力端子×３
－ 出力端子×３

３０Ａ－ＡＣアダプター(360ｗ)
115V／230V－DC12V（メタル製）

取扱説明書

配線接続方法

警告　電中には取り付作業、取り外し作業を行わないでください。
感電の原因となることがあります。

1　ＡＣ入力端子一次側電源（ＡＣ１００/２００Ｖ）を接続してください。
　また、ＦＧ設置端子には感電防止及びノイズ防止のため必ずアース線に接続してください。
　接続するケーブル先端には絶縁被膜付圧着端子（Ｒ形・Ｙ形）をつけてください。

2　電源を投入し、出力電圧確認用ＬＥＤが点灯していることが確認したら、出力電圧をテスターで測定してください。出力電圧はＤＣ１２Ｖに設定されています。テスターでの測定値がＤＣ１２Ｖの場合以外は、出力電圧可変つまみを調整しないでください。

3　正しい電圧が出力されていることを確認したら、一度電源をＯＦＦにした状態で、プラス（＋）マイナス（－）に十分注意しながらコントローラに製品を接続してください。
　コントローラを使用しない場合は、ＬＥＤの接続を直接行って下さい。

4　再度電源をＯＮにして、ＬＥＤが点灯することをご確認ください。

電源の電線について

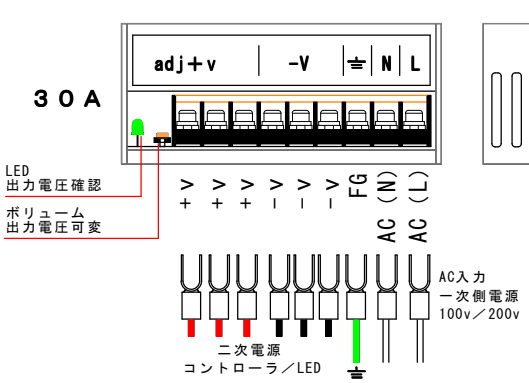
電線の太さと許容電流（参考値）　　周辺温度40℃

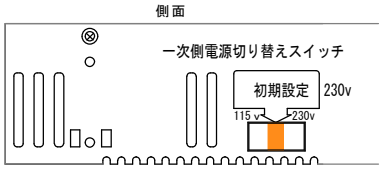
AWGサイズ	UL1007（定格80℃）						
導体公称断面積	28	26	24	22	20	18	16
最大許容電流（Ａ）	3.1	4.1	5.4	7.0	9.2	12	17
AWGサイズ	UL1015/1423（定格105℃）						
最大許容電流（Ａ）			7.9	10	13	17	23
導体公称断面積	VCTF-2C-■■ sq		0.5	0.75	1.25	2.0	3.5
最大許容電流（Ａ）			5	12	16	22	32

配線を行う場合は、入力、出力とも所定の電線サイズ以上で接続してください。
実際の選択の際には、倍くらいの余裕をもったほがよいです。

一次側電源について

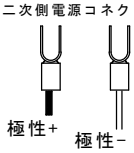
・出荷時は２３０Ｖ側で設定してあります（安全上）１００Ｖに設定する場合は、スイッチを切り替えてから使用してください。
・２００Ｖ設定で電源が１００Ｖ流れた場合はＬＥＤが暗くなった状態で点灯します。





ＡＣアダプター 外形寸法
21.5cm×11.5cm×5cm
重量：830ｇ
センサー式クーリングファン搭載
ＲＧＢ：ＬＥＤは専用コントローラとリモコンがセット。

二次側電源について



・ＤＣ出力、極性+と-の接続が違う場合はＬＥＤが点灯しません。
・出力端子は（+側）、（-側）はＬＥＤの設置及びケーブルの太さで指定された配線で接続してください。
・ＬＥＤの単色（コントローラを使用しない）の場合は直接端子に接続すれば、点灯します。
・単色ＬＥＤの場合出力可変つまみでＤＣ１２Ｖ以下で使用する場合は問題ありません。明るさの調整10v～12ｖで消費電力の軽減になります。

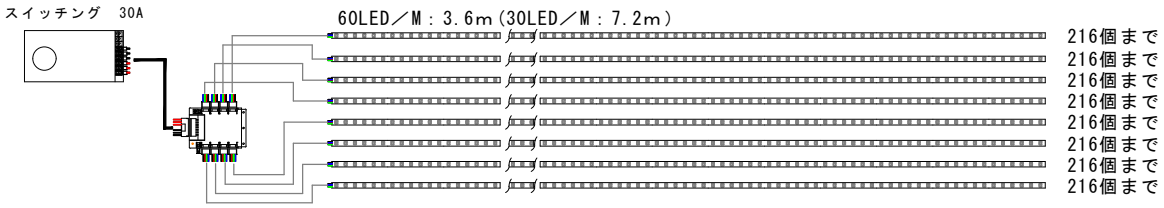
構成図　8way

１ラインにつき　LED（RGB）２１６個まで

１ライン60LED／Ｍ：3.6m
１ライン30LED／Ｍ：7.2m

パターン１　８本のＬＥＤを並べる

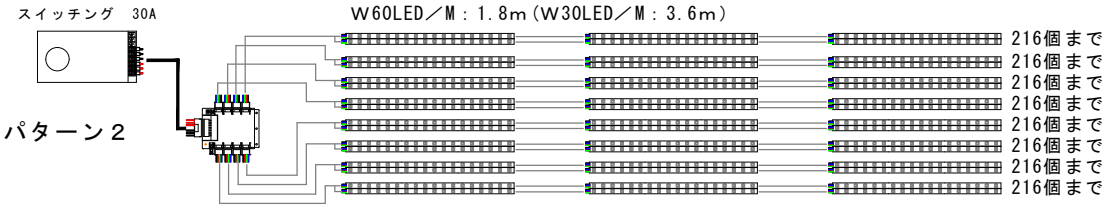
接続ケーブル　最大３０ｍ



接続ケーブル　最大３０ｍ

パターン２　１６本のＬＥＤを並べる

接続ケーブル　最大３０ｍ



接続ケーブル　最大３０ｍ

パターン３　ランダムにＬＥＤを並べる

接続ケーブル　最大３０ｍ